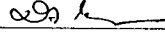
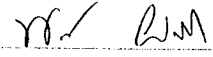
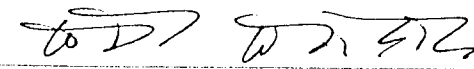


ชื่อวิทยานิพนธ์ ความหลากหลายของไรติเฟอร์ในเขตจังหวัดนครราชสีมา
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวศุคนธ์ทิพย์ เศวตนลินทล
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ละอศรี เสนาะเมือง)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรศิลป์ ผลพันธ์)

 กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พินิจ หวังสมนึก)

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าชนิดและการแพร่กระจายของไรติเฟอร์ในจังหวัดนครราชสีมา จากแหล่งน้ำ 77 แห่ง จำนวน 207 ตัวอย่าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2539 ถึง เมษายน 2540 พบไรติเฟอร์ทั้งหมด 42 สกุล 190 สปีชีส์ ในจำนวนนี้เป็นชนิดที่พบเป็นครั้งแรกของโลก 1 สปีชีส์ ได้แก่ *Lecane baimaii* n. sp. ชนิดที่พบเป็นครั้งแรกในเอเชียมี 1 สปีชีส์ ได้แก่ *Scaridium elegans* Segers and De Meester ชนิดที่มีรายงานพบเป็นครั้งแรกในประเทศไทย มี 10 สปีชีส์ ได้แก่ *Lecane decipiens* (Murray), *Lecane donneri* Chengalath and Mulamoolil, *Lecane grandis* (Murray), *Lecane punctata* (Murray), *Lecane serrata* (Hauer), *Lecane thienemanni* (Hauer), *Lepadella akrobeles* Myers, *Lepadella elongata* Koste, *Trichocerca porcellus* (Gosse) และ *Volga spinifera* (Western) นอกจากนี้ยังพบชนิดที่มีการแพร่กระจายจำกัดอยู่เฉพาะแห่งหรือสปีชีส์ประจำถิ่น ซึ่งพบอาศัยอยู่เฉพาะในเขตเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียใต้ ได้แก่ *Brachionus donneri* Brehm, *Brachionus niwati* Sanoamuang, Segers and Dumont, *Lecane blachei* Berzins, *Lecane segersi* Sanoamuang, *Lecane shieli* Segers and Sanoamuang และ *Lecane superaculeata* Sanoamuang and Segers และพบชนิดที่เคยมีรายงานว่าอาศัยอยู่เฉพาะในทวีปออสเตรเลียเท่านั้น ได้แก่ *Brachionus dichotomus reductus* Koste and Shiel, *Brachionus kostei* Shiel, *Filinia novaezealandiae* Shiel and Sanoamuang

และ *Lecane batillifer* (Murray) ผลการศึกษาครั้งนี้ทำให้จำนวนโรติเฟอร์ทั้งหมดของประเทศไทย เพิ่มขึ้นจาก 276 เป็น 288 สปีชีส์

สปีชีส์ที่พบส่วนมากเป็นชนิดที่พบแพร่กระจายอยู่ทั่วโลกและพบกระจายทั่วเขตร้อน สกุลที่มีสมาชิกมากที่สุด ได้แก่ *Lecane* โดยพบจำนวน 56 สปีชีส์ (29 เปอร์เซ็นต์) รองลงมาได้แก่ *Lepadella*, *Trichocerca* และ *Brachionus* โดยพบ 20 สปีชีส์ (10 เปอร์เซ็นต์), 17 สปีชีส์ (9 เปอร์เซ็นต์) และ 16 สปีชีส์ (8 เปอร์เซ็นต์) ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบจำนวนสปีชีส์ในแต่ละฤดูกาลพบว่าฤดูที่มีจำนวนสปีชีส์เฉลี่ยมากที่สุดคือฤดูหนาว (40 สปีชีส์) รองลงมาได้แก่ฤดูฝน และ ฤดูร้อน โดยพบ 37 และ 32 สปีชีส์ ตามลำดับ แหล่งน้ำที่มีจำนวนสปีชีส์มากที่สุดเมื่อพิจารณาทั้ง 3 ฤดู ได้แก่ คลองทางเข้าเขื่อนลำพระเพลิง อ. ปักธงชัย โดยพบ 106 สปีชีส์ รองลงมาได้แก่ หนอง คล้ำ อ. จักราช และแม่น้ำมูล อ. พิมาย โดยพบ 104 และ 99 สปีชีส์ ตามลำดับ การศึกษาครั้งนี้ได้พิจารณาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างชนิดของโรติเฟอร์กับปัจจัยทางกายภาพของน้ำด้วย